



红细胞渗透脆性检测试剂盒(过筛法)

中文名称：**红细胞渗透脆性检测试剂盒(过筛法)**

产品包装：盒装

产品规格：2×100ml

检测方法：过筛法

产品简介：红细胞(Red blood cell, RBC)也称红血球, 是血液中数量最多的一种血细胞, 脊椎动物体内通过 RBC 运送氧气, RBC 同时还具有免疫功能, 在贫血检查中可通过红细胞渗透脆性试验来检测红细胞膜的缺陷。

该试剂盒的检测原理是红细胞悬浮于等渗盐水中, 能够保持双面凹盘状态, 如果渗透压增高, 红细胞水分会渗出细胞外而呈现皱缩, 如果渗透压降低, 则水分会渗入细胞内, 使红细胞膨胀以致破裂、溶血, 利用这一原理, 将红细胞加至一系列的不同浓度的低渗盐水中, 检查溶血程度, 以便判断红细胞抵抗低渗溶液的能力, 该实验被称为红细胞渗透脆性试验, 主要用于检测人、动物新鲜血液的红细胞渗透脆性。

该试剂盒仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。